

PE/PVC VAMZDŽIAI IR FASONINĖS DALYS

PE slėgio vamzdžiai naudojami geriamam vandeniui ir slėginei kanalizacijai.

PE vamzdžiai atitinka LST EN 12201-2, DS 119, NS 3622, SS 3362, DIN 8074 standartus. PE vamzdžių projektavimo ir montavimo taisyklės ST 1073435.04:2000 yra užregistruotos LR Aplinkos ministerijoje. Šių taisyklių 3.1. punktą numato, kad plastikinius vandentiekio ir nuotekų vamzdžius galima kloti vienoje tranšėjoje.

SDR - standartinis matmenų santykis $SDR=D/s$

D - išorinis vamzdžio skersmuo, mm

s - sienelės storis, mm

MRS - minimalus reikalaujamas stipris. Šis dydis, padalinus jį iš projektinio saugos koeficiento, parodo kokie maksimalūs perimetriniai įtempimai gali atsirasti vamzdžio sienelėje nuo vandens (nuotekų) slėgio. PE vamzdžiams saugos koeficientas turi būti $>1,25$ pagal LST EN 12201-2 standartą.



PE100 PN10 SDR17 matmenys

Išorinis skersmuo D, mm	Sienelės storis s, mm	Vidinis skersmuo d, mm	Pakavimas
50	3,0	44,0	Ritėse
63	3,8	55,4	Ritėse
75	4,5	66,0	Ritėse/Tiesinis
90	5,4	79,2	Ritėse/Tiesinis
110	6,6	98,8	Tiesinis
125	7,4	110,2	Tiesinis
140	8,3	123,4	Tiesinis
160	9,5	141,0	Tiesinis
180	10,7	158,6	Tiesinis
200	11,9	176,2	Tiesinis
225	13,4	198,2	Tiesinis
250	14,8	220,4	Tiesinis
280	16,6	246,8	Tiesinis
315	18,7	277,6	Tiesinis
355	21,1	312,8	Tiesinis
400	23,7	352,6	Tiesinis
450	26,7	396,6	Tiesinis
500	29,7	440,6	Tiesinis
560	33,2	493,6	Tiesinis
630	37,4	555,2	Tiesinis

PE100 vamzdžiai klasifikuojami pagal:

PN, bar	6,3	10	16
SDR	26	17	11

PE slėgio vamzdžių techninės charakteristikos

Savybė	Bandymo duomenys		Matavimo	Bandymo metodas
Tankis	943	951	kg/m ³	LST EN ISO 1183
Elastingumo modulis	700	1200	MPa	LST EN ISO 527
Lydimosi indeksas	0,9	0,5	g/10min	ISO 1133 sąlyga 18
Šiluminio plėtimosi koeficientas	$1,8 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	°K ⁻¹	LST EN 60216
Specifinė šiluma	1,9	1,9	J/g°K	Kalorimet. prie 23 C
Šilumos laidumas	0,36	0,38	W/m°K	DIN 52612 prie 23 C
Min. lenkimo spindulys	25 x dy*	25 x dy*		

dy* plastmasinio vamzdžio diametras

PVC slėgio vamzdžiai atitinka ISO 4422, DS 972, SS1776, LST EN 1452 standartus. Slėgio vamzdžių projektavimo ir montavimo taisyklės ST 1073435.04:2000 yra užregistruotos LR Aplinkos ministerijoje. Šių taisyklių 3.1. punktą numato, kad plastikinius vandentiekio ir nuotekų vamzdžius galima kloti vienoje tranšėjoje.

SDR - standartinis matmenų santykis $SDR=D/s$

D - išorinis vamzdžio skersmuo, mm

s - sienelės storis, mm

MRS - minimalus reikalaujamas stipris. PVC vamzdžiams MRS yra **25,0 Mpa**. Šis dydis, padalinus jį iš projektinio saugos koeficiento, parodo kokie maksimalūs perimetriniai įtempimai gali atsirasti vamzdžio sienelėje nuo vandens (nuotekų) slėgio. PVC vamzdžiams saugos koeficientas turi būti $>2,0$.

PVC slėgio vamzdžių techniniai duomenys

Savybė	Bandymo duomenys	Mat. Vnt.	Bandymo metodas
Tankis	1410	kg/m ³	LST EN ISO 1183
Elastingumo modulis	3000	MPa	LST EN ISO 527
Specifinė šiluma	1,0	J/g°K	LST EN 60216
Šilumos laidumas	0,15	W/m°K	DIN 52612 prie 23 C
Min. lenkimo spindulys	300D	mm	Esant 20 C temp.

VILNIUJE:
Dariaus ir Girėno g. 177
02189, Vilnius
Tel. +370 5 2700225
info@industek.lt

KLAIPĖDOJE:
Pramonės g. 8A
94102, Klaipėda
Mob. +370 685 47719
klaipeda@industek.lt

KAUNE:
Technikos g. 7
51209, Kaunas
Mob. +370 699 45563
kaunas@industek.lt